Index of Claims



Application/Control No.

10/657,854 Examiner

Jeff Piziali

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MARTIN ET AL.

Art Unit

2629

4	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N Restricted Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	aim	Date													
	l														
Final	Original	9/2/05	9/21/06	3/2/07											
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	zzzzzzzz<	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \											
	2	V	√	V		T		Т							
	3	V	V	V		Т		T -	\top	1					
_	4	J	J	J		Т			\top	1					
	5	J	Ţ	J			T	T	1-	1					
	6	j	1	1		T	1	1	\vdash						
	7	1	,	7	-	+-	\vdash	t	\vdash	+					
	8	ij	7	1		T	1	1	+	+					
	9	ij	Ì	1		Т	╁	\vdash	✝	1					
	10	Ţ	1	V	T	t	t	T	+-						
	11	Ĭ	Ì	Ì	H	_			1	1					
	12	V	Ì	Ť	\vdash	1	\vdash	T	† –	+-					
	13	Ì	Ì	Ť	\vdash	t	T		1	1					
	14	J	Ì	Ì			T	1	1						
	15	J	Ż	7		I		1	\vdash	1-					
	10	7	N	Ť			1	T	\vdash						
-	27	J	Ν			_	T	T	1						
	18	Ż	N			\vdash	┢	_	十						
	19	Ĭ	N		_	 	1	†	t	H					
	20	1/	N			\vdash	╁╴	ļ —	t						
	2	Ţ	N			-	╁	t	+	H					
	22	V	N		_	_	╁	一		tН					
-	23	Ì	N			一	T	┪	1	\Box					
	24	才	N		_	✝	Ι-	\vdash	1	Н					
	25	Ì	N							\vdash					
	26	V	N			Г				М					
	27	1	N			Г		T		П					
	28	1	N							П					
	28	1	N N			Г	Г			П					
	30		N							П					
	34	V	N					1							
	32	V	N					\vdash		П					
	33		\neg							П					
	34				_			Π	Π	П					
	35									П					
	36				_										
	37				_			Π		\Box					
	38								Π	П					
	39								Γ	\Box					
	41								Ľ						
	42						Ŀ								
\Box	43		\Box												
	44			\Box											
	45									П					
	46			_1						П					
	47	_1	_1						_	П					
	48		7							П					
	49		\neg	\neg					\Box	П					
	50	┪	\neg							Н					

CI	Claim			-		Dat	_			
<u>- U</u>	1	╁	_	Τ-	Т	Tai	_	т—	Τ	
Final	Original									
<u> </u>	51	┼─	+	╁	+	+	-	╁	╁	╁
	51 52	H	┢	╁	+	+-	╁	╁╌	╆	H
<u> </u>	53	\vdash		╁╴	†-	+-	╁	+-	┿	┢
	54	-	╁╴	+-	+	╁	┢	╫	\vdash	\vdash
	53 54 55	\vdash	┢	t	†	+	\vdash	1-	╁	\vdash
	56	┢	 	╁	\vdash	$^{+}$	✝	+	1	\vdash
	56 57	Т	┢	t	T	╁	f	T	\vdash	
	58	\vdash	_	✝	1	† -	 	† ·	-	┢
	59		_		T			1	_	┢
	59 60	-	T	T	T		1	1		
	61			\top		T		T	\vdash	
	62			1		T				T
	62 63				1	1		Т	П	
	64 65									
	65		П			Π		Τ	Г	
	66									
	67				Γ		П			
	68								Γ	
	69									
	70 71									
	71			Г						
	72									
<u> </u>	72 73 74									
	74									
	75		<u> </u>	L	L					
L	76		_		<u></u>		匚	<u> </u>		
	77		_		ļ	L			L	
-	78 79		L	丄	<u> </u>	_	L	L	匚	L
_	79		_	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	
	80			_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	
	81 82			↓_	<u> </u>	<u> </u>	L		_	lacksquare
-	82		-	ļ_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	83	Ш	<u> </u>	ــــ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
-	84 85	Н	<u> </u>	├	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
\vdash		\vdash		├—	-	-	 	├-	-	\vdash
-	86 87	Н	_	├-	\vdash	-	-	⊢	├	\vdash
-	88	Н		\vdash	-	-	-	├		\vdash
-	89	-	_	-	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
	90	\vdash			-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
-	91	\vdash	_	 -	 	\vdash		-	\vdash	$\vdash\dashv$
-	92		_	-	┢	-		-	-	Н
	93	-	_	-	\vdash	-	-	-	-	Н
	94		_	-	\vdash		—	_	-	\vdash
-	95		_		\vdash	-	-		Н	-
	96	-		-	H		-	-	-	\vdash
\Box	97	_		\vdash	-	\vdash		Н		\vdash
	98	\neg			$\overline{}$	\vdash		H	\vdash	\dashv
	99				_		_		\vdash	\neg
	100	\neg			\vdash			Н		\dashv

Section Sect		Date				Claim Date								Claim Date																			
V V V V V V V V V V	9/2/05	9/21/06	3/2/07																														
S2	1		1	\vdash	├	╀	╀	-	╁	┨					_	-			_	_					_		<u> </u>		-	-	_		H
S V V V V V V V V V		_			+-	\vdash	\vdash	-	+	1	—		Н		-		-		_		Н		_		\dashv	_	┢	-	⊢	╁		Н	\dashv
S V V V V V V V V V					H	 	+-	+	t^-	┨			H			 	-	_	_		Н				\dashv		\vdash	-	\vdash	├	_	 	Н
	Ţ				 	1	T	\vdash	T	1				_	-	_	_	-	-		Н				+	-	-	-	├-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
S S S S S S S S S S				1		Т	1	1-	†	1				_		_	_		-		Н				_	-		-	┢	┢	\vdash	\vdash	Н
	Ì		Ì				\dagger	\vdash	\vdash	1				_	\vdash					_	Н	ı		106	_				\vdash	-	-	\vdash	Н
S S S S S S S S S S					†	T	t	\vdash	+	1			H							_	Н	ŀ			+	_	-		┢	-	H	\vdash	Н
S9 S9 S9 S9 S9 S9 S9 S9					T			1	+	1			\vdash	_		\vdash			-		\vdash	ŀ			寸	_			\vdash	-	\vdash		\vdash
	Ì					┢	Т	t	\vdash	1				_										109	\dashv	_				-	_		\vdash
S S S S S S S S S S		_		Г	Г	T	Т		T	1					\vdash							ŀ			\dashv		_		\vdash	-	\vdash	\vdash	Н
	V	Ė		Г				1	1	1	1		П		_					_		ı			7				 	\vdash		\vdash	Н
S	√	√	√			\vdash	T	T		1		62			_							ı			\dashv	_			1		-		Н
	√	√	√			Г				1												ı			7	П		_	 				\dashv
						Г	1			1			П								\Box	Ì			寸	\neg			H	\vdash	Н	\Box	\neg
√ N 116 √ N 117 √ N 118 √ N 119 √ N 120 √ N 121 √ N 122 √ N 122 √ N 122 √ N 125 √ N 125 √ N 125 √ N 128 √ N 128 √ N 129 N 130 N 131 N 132 83 133 84 132 83 133 84 133 85 135 86 136 87 138 90 140 91 141 92 142 93 144 99 144 99 144 99 144 99 144 99 144		\checkmark						T		1											\Box	İ		115	_					┢	Н		\dashv
N	✓	Ν								1				٠.								İ			_	┪					-		\neg
√ N 118 √ N 119 √ N 120 √ N 121 √ N 121 √ N 121 √ N 122 √ N 123 √ N 124 √ N 125 √ N 127 √ N 127 √ N 128 √ N 128 √ N 129 √ N 129 √ N 130 79 129 70 129 70 129 70 129 70 129 70 129 70 129 70 129 70 129 70 129 70 130 70 131 70 132 83 133 133 134 135 136 88 138		N		П					Г	1									\neg		П	I			寸				_	_			\dashv
N		N								1	•							\neg				Ì			+	\neg			\vdash	-		\neg	\dashv
√ N √ N 120 121 √ √ √ N 121 √ 122 √ √ N 123 √ N 124 √ N 125 √ N 126 √ N 126 √ N 127 √ N 127 √ N 128 √ N 129 √ N 129 √ N 130 N 130 N 130 N 131 N 131 N 131 N 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133		N				Г																ı			_	\exists	\neg		\vdash			\dashv	\dashv
V N 121 J N 122 J N 123 J N 124 J N 125 J N 126 J N 127 J N 128 J N 128 J N 129 J N 130 J N 880 J N 82 J N 82 J N 82 J N 83 B3 133 B4 134 B5 135 B6 136 B7 137 B8 138 B9 139 B9 139 B9 140 B1 141 B1 142 B2 133 B3 133 B4 134 B5 135 B8 139 B9 140 B1 140 B2 143 B3 144 <t< td=""><td>_</td><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>ı</td><td></td><td>120</td><td>\dashv</td><td>┪</td><td></td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></t<>	_	N						Г						\neg					\neg			ı		120	\dashv	┪		\neg				\dashv	\dashv
√ N 122 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 139 139 139 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	√	N								1 .				\neg							\neg	ı			\dashv	\dashv	\neg	\neg	_	_		\dashv	\dashv
√ N √ N √ N 74 √ N 75 √ N 76 √ N 77 √ N 78 √ N 79 √ N 80 √ N 81 82 131 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 147 147 147 98 148 99 149	√	N								1				\neg							\vdash	ŀ		122	_	\neg		\dashv	-	_		\dashv	\dashv
√ N 124 √ N 75 √ N 126 √ N 127 √ N 128 √ N 129 √ N 80 √ N 81 √ N 82 83 133 83 133 84 134 85 136 136 137 88 133 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 146 97 98 148 99 149	√	N								1		73						_				ı	$\neg \neg$		7	_				_	\dashv	\dashv	\dashv
√ N √ N 75 125 126 127 √ N 127 √ N 127 √ N 128 √ N 128 √ N 129 √ N 129 √ N 130 √ N 131 √ N 131 √ N 131 √ N 132 133 √ N 133 √ N 134 √ N 78 √ N 79 √ N 79 √ N 79 √ N 79 78 79 79 78 79 79 79 78 79 79 78 79 <	_	N								1							_	_	_		\neg	ı			T		\neg				\dashv	\dashv	\dashv
√ N √ N 126 127 √ N 77 128 129 √ N 80 130 131 √ N 82 132 133 83 133 133 134 85 135 135 136 87 137 88 138 139 88 89 139 140 141 91 91 141 141 142 93 144 144 144 145 96 146 147 148 149		N							T	1				\neg					\neg			ŀ			+	\neg		_			-	\dashv	
√ N √ N 127 128 √ N 129 129 130 √ N 80 130 131 √ N 82 132 132 83 133 134 134 85 135 136 137 88 138 138 138 89 139 140 141 91 141 142 143 93 143 144 145 96 146 147 148 99 149 149 149	V	N								1							一					ı			十	ᅥ	\neg	\neg	_			-	\dashv
√ N √ N √ N 80 √ N 81 √ N 81 √ N 82 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 143 94 96 146 97 148 99 148 148 99	1	N								1				\neg					一			ı	$\neg \neg$		十	┪	\neg	\neg	\vdash	-		\dashv	\dashv
√ N √ N √ N 80 √ N 81 √ N 82 83 133 134 135 86 136 137 138 88 138 139 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		N								1			\neg				\neg		\dashv			ŀ			1	\dashv		\dashv				\dashv	
√ N 30 3130 3131 3131 3131 3131 3132 3133 3133 3133 3133 3134 3134 3134 3134 3135 3136 3136 3136 3136 3136 3136 3137 3136 3137 3138 3137 3138 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3139 3140 3140 3140 3141 <		N							Г	1			\neg	寸			_		\neg	\neg		ı	\neg	129	十	\dashv		_	-			\dashv	_
√ N 81 131 132 √ N 83 133 134 85 135 136 137 88 136 137 138 89 139 140 141 90 140 141 142 93 144 143 144 95 146 97 147 98 149 149 149		N								1			$\neg \dagger$	\neg			_	\neg				ŀ			十	\dashv						\dashv	_
N		N						Г		1							_	_	\neg			ŀ		131	\neg	\dashv						\dashv	
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149		N							Γ	1				ヿ				\neg	\neg			ı			\dashv	7	T					\neg	\dashv
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 99 149	\Box	\Box							П	1				$\neg \uparrow$			7	\neg	\neg			ı			\top	┪	_		-		\dashv	┪	\dashv
85 135 136 137 137 138 138 139 140 141 141 142 142 142 143 144 145 145 146 147 148 149 1	J]			一				\neg	\neg	\dashv	\neg	\neg	f			\dashv	ᅥ	\dashv		_		\dashv	\dashv	\dashv
86 136 87 137 88 138 139 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149]				7				\neg	\dashv	\neg	\neg	ı	$\neg \neg$		\dashv	寸		\neg		\Box	\dashv	\dashv	\dashv
87	J]		86	7				\neg	\neg	\neg	\neg	\neg	ı	$\neg \neg$	136	\dashv	7	-			\neg	_	十	\dashv
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149]			\neg	1			\neg	\neg	\neg		\neg	f	$\neg \neg$		\dashv	7	\dashv	\dashv		-		\dashv	\dashv
89]		88									\neg	1	$\neg \uparrow$		\top	7	7	\neg			\neg	\dashv	\dashv
90 140 141 141 142 143 143 144 144 145 145 145 146 147 147 148 149 1												89	\Box					\neg		\neg		Ì			\top	1	寸	\neg			\neg	一	ヿ
91 141 142 143 143 144 145 145 146 147 148 149 1] [T		Ī		140	\exists	T	ヿ	\neg				\neg	\dashv
92 142 143 144 144 145 146 147 147 148 149 1														丁						T	\neg	Ţ			\neg	٦	\neg	\neg	_		ヿ	\dashv	ᅱ
94 144 145 145 146 147 147 148 159 149 159 149 159 149 159 149 159 149 159 159 159 159 159 159 159 159 159 15	\perp	\perp																				Ī		142			4	寸			ヿ	\neg	\neg
94 144 145 145 146 147 147 148 159 149 159 149 159 149 159 149 159 159 159 159 159 159 159 159 159 15			_]	I						[[J				\Box			\Box	Ī		143	\top	T					寸	\neg	\neg
95 145 146 147 147 148 199 149 149 149 149 149 149 149 149 149	\perp] [\Box	Γ		144	7	\neg		寸	\neg		T	\neg	\neg
96 146 147 147 98 148 99 149 149	\perp												\Box		┚	_1						Ī		145				\neg				\neg	\neg
97 147 148 199 149 149 149 1	$\perp I$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$											\Box			_								146	7	ヿ						\neg	
98 148 149			\Box										$_{ extsf{T}}$		\Box		Ţ		T			Γ		147	\neg	\neg	\neg			\neg	\neg	\neg	\exists
99 149	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$													\Box								ſ		148	\neg	寸	寸	\neg		\neg	_	\dashv	\exists
	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$										99	J	J		寸	\neg	丁	一			Γ			\top	┪	寸	\dashv		\neg	\neg	寸	\neg
			\Box	\Box								100		T				\Box				Γ	\Box			丁	\neg	\dashv	\neg	\neg	7	丁	\neg